



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 161 din 03.08.2012
revizuită în data de 08.08.2014
revizuită în data de 21.12.2016
revizuită în data de 08.04.2020

Ca urmare a cererii adresate de SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA, cu sediul în municipiul Buzău, str. Urziceni, nr. 33, județul Buzău, înregistrată la nr. 9085 din 18.08.2016, cu completările nr. 10712/06.10.2016, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

pentru: SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA din sat Odaia Banului, comuna Țintești, județul Buzău.

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 3821 – tratarea și eliminarea deșurilor nepericuloase;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de: SC Hoeganaes Corporation Europe SA;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de închiriere nr. 70/07.01.2010 pentru o durată de 10 de ani (01.04.2010 – 01.04.2020), cu posibilitatea prelungirii termenului de valabilitate, pentru suprafața de teren extravilan de 5000 m² categoria „pășune” în vederea amenajării unui depozit de deșuri nepericuloase (zgură și materiale refractare de la oțelărie), încheiat între Consiliul Local al Comunei Țintești și SC Hoeganaes Corporation Europe SA, cu act adițional nr. 1 privind prelungirea valabilității până la 01.04.2030;
- Contract de prestări servicii pază nr. 136/17.02.2020 privind prestarea serviciilor de pază și protecție – monitorizare video în dispeceratul prestatorului, prin soft specializat de analiză video și intervenție rapidă în caz de necesitate/alarmă, a depozitului de deșuri nepericuloase (zgură și materiale refractare de la oțelărie) încheiat între SC Lex Protect Buzău SRL și SC Hoeganaes Corporation Europe SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari, la tarife reglementate nr. 8017413-1/13.09.2011 încheiat între SC Electrica Furnizare SA, AFEE Buzău și SC Hoeganaes Corporation Europe SA;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693; Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Acord de mediu nr. 19/06.10.2010, pentru proiectul „Depozit pentru deșeuri industriale nepericuloase (zgură și materiale refractare de la oțelărie), din sat Odaia Banului, comuna Țintești, județul Buzău, emis de APM Buzău;
- Adresa nr. 2430/12.03.2020 emisă de SC Compania de Apă SA Buzău privind valabilitatea Acordului de deversare nr. 163/02.10.2019 și contractului pentru preluarea în stația de epurare a apei uzate vidanțate nr. 31705/19.06.2012 încheiat de SC Hoeganaes Corporation Europe SA cu SC Compania de Apă SA Buzău în condițiile în care pe amplasament nu mai este asigurată personal de pază și, în consecință numai este utilizată toaleta ecologica;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 13/31.12.2019 privind: „Depozit pentru deșeuri industriale nepericuloase (zgura și materiale refractare de la oțelărie)”, satul Odaia Banului (extravilan), comuna Țintești, județul Buzău, emisă de AN „Apele Române”, ABA Buzău-Ialomița, cu valabilitate 31.12.2024;
- Adresa AN Apele Romane, ABA Buzău – Ialomița nr. 3174/D.I./12.03.2020 privind modificarea Autorizației de gospodărire a apelor nr. 13/31.12.2019 la Cap. 4. Evacuarea apelor uzate și indicatorii de calitate a apelor uzate, pct. 4.1. Ape uzate menajere – cu prevederea „Pe parcursul exploatării depozitului nu rezultă ape uzate menajere.”
- Contract pentru preluarea în Stația de epurare a apei uzate vidanțate nr. 31705/19.06.2012, încheiat între SC Compania de Apă SA Buzău și SC Hoeganaes Corporation Europe SA;
- Acord de deversare pentru beneficiarii vidanțării apelor uzate-reactualizare nr. 163/02.10.2019, emis de SC Compania de Apă SA Buzău;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1421438 având CUI: 13117640 emis de ORC Buzău;
- Certificat constatator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3821, în baza declarației pe propria răspundere nr. 512363/13.06.2012, emis de ORC Buzău;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, emis de SC Hoeganaes Corporation Europe SA;
- Plan de intervenție în cazul atingerii pragurilor de alertă la indicatorii monitorizați, emis de SC Hoeganaes Corporation Europe SA Buzău;
- Autorizația de mediu nr. 161/03.08.2012, revizuită în data de 08.08.2014, revizuită în data de 21.12.2016, emisă de APM Buzău;
- Contract de prestări servicii nr. 3096/29.07.2016 încheiat între SC Hoeganaes Corporation Europe SA și SC Recicling CD 2007 SRL privind preluarea zgurii de oțelărie generată de SC Hoeganaes Corporation Europe SA în procesul tehnologic de elaborare a oțelului de către SC Recicling CD 2007 SRL în vederea semiprocăsării (procesul de sfărâmare a zgurii de oțelărie din care rezultă deșeuri metalice feroase și zgură la dimensiuni mai mici decât cele inițiale) și procesării finale (procesul de concasare și măcinare a zgurii semiprocăsate din care rezultă deșeuri metalice feroase și un agregat artificial) în instalația amplasată la sediul din municipiul Buzău, str. Șoseaua Brăilei, Km 7, județul Buzău, privind returnarea cantității de deșeuri metalice feroase rezultate în urma semiprocăsării și procesării către SC Hoeganaes Corporation Europe SA - fabrică și a unei cantități de cca. 10% din cantitatea totală de zgură care nu poate fi procesată către SC Hoeganaes Corporation Europe SA - depozit și valorificarea de către SC Recicling CD 2007 SRL a cantității de cca. 90% din cantitatea totală de zgură procesată ca agregat artificial certificat către societăți autorizate din domeniul construcției de drumuri;
- Contract de servicii de meteorologie nr. 5/2016 încheiat între Administrația Națională de Meteorologie R.A. - C.M.R Muntenia și Hoeganaes Corporation Europe SA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693; Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Monitorizarea impusă prin Autorizația de mediu nr. 161/03.08.2012, revizuită în data de 08.08.2014, revizuită în data de 21.12.2016 (rapoarte încercare emisii poluanți în apele uzate tehnologice (levigat), rapoarte de încercare analize probe sol, rapoarte de încercare pentru calitatea apelor subterane, date meteorologice);
- Adresa nr. HRD/E/0902/06.10.2016 emisă de SC Hoeganaes Corporation Europe SA privind realizarea măsurilor de neconfomitate;
- Plan de încadrare în zonă; plan de situație;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 pentru aprobarea normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Regulamentul (UE) 997/2017 de modificare a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile în ceea ce privește proprietatea periculoasă HP 14 „ Ecotoxice”;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;



2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.

6. Transportul deșeurilor de la locul de generare –SC Hoeganaes Corporation Europe SA Buzău la depozitul de deșeuri (deșeurile de materiale refractare - deșeuri de beton refractar spinelic și deșeuri de cărămizi magnezitice) sau la operatorul autorizat (deșeurile de zgura) ce execută operația de semiprosesare și procesare finală se va face astfel încât se vor lua măsurile necesare (acoperirea benelor mijloacelor de transport cu prelate) pentru evitarea pierderilor de deșeuri în timpul transportului și în vederea împiedicării antrenării deșeurilor de vânt ;

7. În depozit vor admise numai următoarele categorii de deșeuri : deșeuri de la procesarea zgurii, deșeuri de beton refractar spinelic și deșeuri de cărămizi magnezitice, rezultate din activitatea SC Hoeganaes Corporation Europe SA Buzău.

8. Titularul de activitate- operatorul depozitului, este obligat să instituie și să mențină pe toată perioada funcționării (31,18 ani) un sistem de automonitorizare a depozitului și să suporte costurile acestuia. Se va asigura funcționarea sistemului instituit de automonitorizare a depozitului, care cuprinde: automonitorizarea tehnologică și automonitorizarea calității factorilor de mediu. Se vor completa și păstra cele două registre: un registru în care se vor consemna cantitățile, originea și data livrării și un registru privind rezultatele automonitorizării tehnologice și a calității factorilor de mediu.

9. Se va asigura instruirea personalului cu atribuții în domeniul exploatarei depozitului (efectuarea lucrărilor de depozitare ordonată, nivelare, compactare), astfel încât aceste operații să se efectueze în condiții de protecție a sănătății și a factorilor de mediu.

10. Repartizarea deșeurilor în depozit trebuie făcută astfel încât să se asigure stabilitatea masei de deșeuri și a structurilor asociate (sistemele de impermeabilizare, sistemele de colectare și evacuare a levigatului și apelor meteorice, etc.);

11. După analiza calității și a conținutului de impurificatori (pH, materii în suspensii, CCO-Cr, CBO5, azot amoniacal, azotați, azotiți, fosfor, substanțe extractibile, fier total ionic, crom total, cupru, zinc, aluminiu, reziduu fix), *levigatul* va fi evacuat într-o stație de epurare autorizată;

12. În cazul depășirii pragurilor de alertă la indicatorii automonitorizați se va respecta procedura impusă prin Ord. MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului și se va respecta cu strictețe Planul de intervenție.

13. Titularul de activitate- operatorul depozitului va asigura întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incintă și perimetral acesteia.

14. Se va face obligatoriu la ieșirea din uzină verificarea calității deșeurilor și monitorizarea radiologică, cu ajutorul portalului fix pentru monitorizarea radioactivității existent în zona cantarului aplasat la intrarea/ieșirea din uzină, și verificarea calității deșeurilor la intrarea în depozit, în acest fel evitându-se formarea de levigate cu caracteristici necunoscute; operatorul depozitului este obligat să se



asigure că deșeurile de la procesarea zgurii acceptate la depozitare, provin exclusiv din tratarea propriilor deșeuri de zgură de către SC Recicling CD 2007 SRL.

15. Se va face obligatoriu de către societăți autorizate tratarea zgurii generate în uzină în proporție de 90% din cantitatea totală de zgură generată în vederea valorificării de către operatorul autorizat care realizează operațiunea de tratare ca materiale nelegate sau legate hidraulic în diferite domenii ca: *ingineria civilă și în construcții de drumuri*, în așa fel încât cantitatea totală de deșeuri (deșeuri de la procesarea zgurii, deșeuri de beton refractar spinelic și deșeuri de cărămizi magnezitice) depozitată anual în depozit să nu depășească 1046 to/an ;

16. Se vor respecta instrucțiunile de exploatare a depozitului și instruire a personalului, cu soluțiile de intervenție prevăzute în caz de accidente sau defecțiuni și a tipurilor și categoriilor de deșeuri admise la depozitare în depozit; se va face testarea la fața locului a încărcăturilor de deșeuri ce intră în depozit, printr-un control rapid, pentru a confirma că deșeul depozitat este același cu cel descris în documentele de însoțire; verificarea calității deșeurilor la intrarea în depozit și evidența descărcării deșeurilor se va face prin: controlul vizual al deșeurilor din mijlocul de transport; verificare notei de expediere care precizează: data expedierii; tipul/codul deșeurilor (deșeuri de la procesarea zgurii și deșeuri de beton refractar spinelic și deșeuri de cărămizi magnezitice); numărul de înmatriculare al autovehicolului; cantitatea de deșeuri transportată (t); precizarea locului de depozitare; sistemul de control și de acces la depozit trebuie să conțină un program de măsuri pentru a descuraja aruncarea ilegală de deșeuri în depozit; porțile depozitului se vor închide în afara orelor de lucru;

17. Titularul de activitate- operatorul depozitului va asigura păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.

18. Titularul de activitate- operatorul depozitului va avea un registru de funcționare în care vor fi păstrate toate documentele, informațiile și instrucțiunile referitoare la activitățile depozitului; registrul constă din: documentele de aprobare; planul organizatoric; instrucțiunile de funcționare; manualul de funcționare; planul de intervenție; planul de funcționare/depozitare; planul stării de fapt.

19. Titularul de activitate- operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea post închidere a depozitului, denumit *Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere*; fondul se va păstra într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială, dobânda obținută constituindu-se în sursă suplimentară de alimentarea fondului; fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului (80 000 euro conform Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului) pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și se realizează prin eşalonarea anuală a cestei sume ca și cotă-parte anuală stabilită prin proiectul depozitului; fondul nu se va include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul pentru care a fost constituit;

31. Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

32. Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform art. I din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

Titularul activității are obligația cu termenul prevăzut de procedura de aplicare a vizei anuale înainte de de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care o deține să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;

Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);

În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin. 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin. 4 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin. 3 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin. 6 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin. 2 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).



I. Activitatea autorizată :

1. Tipul depozitului: Depozit de deșeuri nepericuloase
2. Capacitatea proiectată a depozitului: 23000 to (echivalent unui volum de stocare de 9950 m³);
3. Capacitatea ocupată a depozitului: 27,6%;
4. Perioada de funcționare a depozitului: cca. 22 ani în condițiile valorificării în ingineria civilă și construcții de drumuri, după tratare (prelucrare prin concasare și deferizare) a unei cantități de cca. 90% din cantitatea de zgură generată pe amplasamentul din municipiul Buzău, str. Urziceni, nr. 33, județul Buzău
 - Anul punerii în funcțiune a depozitului: 03.08.2012
 - Data închiderii depozitului: 03.08.2034 în actualele condiții de funcționare autorizate (comparativ cu 03.06.2034 conform proiectului)
5. Operatorul depozitului: SC Hoeganaes Corporation Europe SA Buzău
6. Amplasarea depozitului:
 - sat Odaia Banului (extravilan), comuna Țintești, județul Buzău, la o distanță de cca. 1,0 km față de DJ Buzău – Slobozia; accesul la amplasamentul depozitului se face din DC 33;

Coordonatele în sistemul de referință STEREO 70, care delimitează amplasamentul depozitului sunt:

Nr. punct	x	y
1	400988,220	643959,820
2	4000855,241	643962,677
3	400861,720	644017,328
4	400952,194	643997,653

- distanța medie între locul de producere al deșeurilor și depozit: cca. 15 km;
- distanța minimă față de zonele locuite: cca. 1,5 km (sat Odaia Banului);
- distanța față de ape de suprafață: aprox. 5 km de râul Buzău;
- vecinătăți ale depozitului în punctele cardinale: N, S, E, – teren proprietate Primăria Țintești - teren pășune; V – teren proprietate Primăria Țintești și DC 33.

7. Caracteristicile depozitului:

- Suprafața totală a terenului : 5000 m², din care: suprafață teren destinat depozitului: 2555 m², suprafață căi de acces și transport: 926 m² ;
- depozit cu baza depozitului având cota 66,0 (1,0 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freactice), înconjurat pe toate laturile cu diguri de contur, realizate din material local prăfos argilos, provenit din excavații și compactat; pantele digurilor sunt de 1:2 spre interior și 1:1 spre exterior, iar înălțimea față nivelul actual al terenului este de cca. 1,5 m; **înălțimea maximă de depozitare de la cota terenului este de 5,5 m**; lățimea coronamentului de cca. 5,7 m, amenajată atât pentru asigurarea suprafeței carosabile a drumului de contur (cu lățimea de cca 3,5 m) cât și pentru tranșeea și bancheta aferentă ancorării geosinteticelor de etanșare a bazei depozitului și acoperirii depozitului după încheierea depozitării (cu lățimea de cca 2,5 m).



- caracteristicile straturilor și dispunerea în adâncime (în zona depozitului):

Sistemul de etanșare de bază al depozitului alcătuit din (de jos în sus):

- ◆ Barieră geologică alcătuită din stratul natural de argilă de grosime minimă de 1,0 m, cu $k=5 \times 10^{-9}$ m/s;
- ◆ Strat de argilă compactată de 0,50 m grosime cu $k=1,5 \times 10^{-10}$ m/s;
- ◆ Geocompozit bentonitic alcătuit din geotextil + bentonită + geotextil cu $k=10^{-12}$ m/s;
- ◆ Geomembrană PEID de 2,0 mm grosime;
- ◆ Geotextil de protecție neșesut de 800-1200 g/m² pentru protecția geomembranei împotriva perforărilor accidentale;
- ◆ Strat drenant pentru levigat alcătuit din pietriș 16/32 mm, cu grosimea de 0,50-1,00 m, în care sunt pozate conducte de drenaj perforate din PEID (polietilenă de înalta densitate);
- ◆ Geotextil de separație pentru împiedicarea colmatării stratului drenant;
- ◆ Strat filtrant din nisip cu grosimea de 10 cm;
- ◆ Geogrilă cu balast/zgură încleștat;

Sistemul de etanșare de bază al depozitului asigură echivalența cu sistemul impus de prevederile legislative (HG 349/2005).

Sistemul de etanșare al bazei este extins și pe taluzuri astfel:

- Geocompozit bentonitic alcătuit din geotextil + bentonită + geotextil cu $k=10^{-12}$ m/s, așternut peste panta digului realizată din material local, argilos, compactat;
- Geomembrană PEID de 2,0 mm grosime, rugoasă pe ambele fețe;
- Geocompozit de drenaj alcătuit din geotextil + miez drenant + geotextil care colectează levigatul de pe pante și îl transportă în stratul drenant de la bază.

Toate materialele geosintetice instalate pe pante sunt ancorate într-o tranșee de ancorare amplasată la partea superioară a digurilor de contur.

Sistemul de drenaj al levigatului alcătuit din:

- ◆ Strat de drenaj din pietriș 16/32 mm, grosime variabilă de 0,5-1,00 m, așternut la baza depozitului în care este pozată rețeaua de drenaj, format din 6 conducte perforate transversale sau cu fante, având Dn 150 mm, din PEID, la distanța de cca 10 m și un colector median Dn 250 mm, de asemenea din PEID, amplasat pe axa mediană a depozitului ; conductele transversale perforate sunt pozate cu pante de 3% iar colectorul longitudinal cu pantă de 1% ; peste generatoarea superioară a tuburilor de drenaj este amplasat un geotextil ; colectorul Dn 250 mm subtraversează digul de contur și debușează în bazinul colector intermediar Dn 4000 mm, cămin colector etanșezat cu geomembrane PEID, de unde ajunge prin pompare prin conductă în bazinul final colector de levigat; căminul colector și bazinul final colector sunt prevăzute cu compartimente de decantare și cu două trepte de filtrare (un filtru primar pe aspirația pompei și un filtru secundar la intrarea în bazinul final colector) ;
- ◆ Geocompozit de drenaj pe taluzuri alcătuit din geotextil + miez drenat + geotextil ;
- ◆ Bazin colector de levigat, din beton armat, de formă circulară etanșezat cu PEID, având capacitatea efectivă de stocare de cca 100 m³, unde are loc controlul calității levigatului și dirijarea acestuia prin pompare spre o stație de epurare autorizată.



Capacitățile de stocare temporară a levigatului sunt capabile să preia întreaga cantitate acumulată în cca. 4-6 săptămâni și care, în urma analizării încărcăturii cu substanțe poluante, urmează să fie dirijată către o stație de epurare autorizată.

- direcția de curgere a acviferului freatic, în zona depozitului: N-NV – S-SE;

6. Amenajarea depozitului:

- împrejmuire: gard din plasă de oțel (mărimea ochiurilor plasei < 40 x 40 mm) cu înălțimea gardului de 2 m;
- porți de aceeași înălțime cu gardul, prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare;
- (sârmă ghimpată) pe stâlpi metalici cu dimensiunile $h=2,00$ m și $l=330$ m, prevăzut cu porți metalice de acces, prevăzute cu lacăt;
- cabină poartă pentru recepția deșeurilor care intră în depozit;
- panou de identificare a proprietarului și tipului de depozit amplasat la intrarea în depozit;
- platformă betonată pe care este amplasate recipientul pentru aprovizionarea cu carburanți pentru buldoexcavator;
- sistem de supraveghere video perimetral pentru zi și noapte cu o rezoluție a camerelor de luat vederi de minimum 2MP (mega pixel) și DVD/NVR (digital video Recorder/Nnetwork Video Recorder) care să permită păstrarea înregistrărilor pentru cel puțin 7 zile;
- panouri de avertizare, montate în locuri vizibile, cu mesajul: << Accesul persoanelor neautorizate pe suprafața depozitului este interzisă>>;
- panouri de avertizare, montate în locuri vizibile, cu mesajul : << Dispozitiv supravegheat video>>;
- diguri de contur cu pante de 1:2 spre interior și 1:1 spre exterior și înălțimea față nivelul actual al terenului de cca. 1,5 m, completate de perdea vegetală de protecție perimetrală cu lățimea de 0,5 m, formată din mai multe etaje de arbori și arbuști repede crescători;
- cale de acces: - drum comunal DC amenajat cu lățimea de cca. 4 m și lungimea de cca. 1000 m de la DJ Buzău- Slobozia până la depozit;
- drum acces incinta depozit prevăzut cu rampă de descărcare și loc de refugiu;
- drum de acces perimetral pe vârful digurilor de contur;
- sistem de colectare a apelor meteorice, ce colectează apele meteorice care cad pe pantele exterioare ale digurilor, pe suprafețele învecinate depozitului și pe stratul de acoperire definitivă după închiderea depozitului și care este alcătuit din rigole perimetrare pe toate laturile depozitului, amplasate la baza taluzurilor exterioare ale digurilor ; rigolele sunt betonate și au dimensiuni de 0,5 m adâncime, 0,5 m lățime la bază și 1,10 m lățime la partea superioară ; panta rigolelor este de 1%.
- racordarea la rețeaua de energie electrică din imediata apropiere a amplasamentului depozitului prin intermediul unui post de transformare propriu și amplasarea pe toate laturile incintei depozitului a 6 stâlpi de iluminat;
- trei foraje de control pentru monitorizarea calității apei subterane, cu adâncimea de $H_1=15$ m, H_2 și $H_3=7,0$ m și diametrele $D_1=400$ mm, $D_2=100$ mm și $D_3=100$ mm, amplasate față de depozit, unul în amonte – F_1 , având coloană metalică și două în aval – F_2 , F_3 , având coloană parțial din PVC și parțial metalică, pe direcția de curgere a apei subterane.

7. Tipuri de deșeuri depozitate, proveniența și compoziția acestora:

7.1. Tipuri de deșeuri :



- *deșeurile de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată* – cca. 60% (cca. 625 to/an), cod 10 02 01, conform HG nr. 856/2002;
- *deșeurile de beton refractar spinelic și deșeurile de cărămizi magnezitice* - cca. 40% (cca. 421 to/an), cod 16 11 04, conform HG nr. 856/2002.

7.2. Proveniența deșeurilor:

- pentru *deșeurile de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată* – procesul de elaborare a oțelului în cuptorul cu arc electric urmat de procesarea în instalația de concasare și deferizare operată de o societate autorizată
- pentru *deșeurile de beton refractar spinelic și deșeurile de cărămizi magnezitice* – procesul de demolare și de refacere a căptușelilor refractare

7.3. Compoziția deșeurilor:

Compoziția oxidică a zgurii (*inclusiv a deșeurilor de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată*)

Oxizi	CaO	MgO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	MnO	Oxizi de fier	Cr ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	V ₂ O ₅	Na ₂ O
Conținut, %	25-45	4-13	10-18	cca15	4-12	30-35	1-2	0,3	0,01-0,6	0,11	0,11-0,25	0,46

Compoziția oxidică a *deșeurilor de beton refractar spinelic și deșeurilor de cărămizi magnezitice*

Denumire deșeu	Marca materialului refractar din care provine	Compoziția oxidică, %
<i>deșeurile de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice)</i>	TREMAG 2Q11/2QG 11 M	<i>Al₂O₃=min 80%, Fe₂O₃=max 3,5%</i>
<i>deșeurile de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)</i>	ANCARBON LM8PA	<i>MgO=min80%, Al₂O₃=0,2%, Fe₂O₃=0,4%, CaO=2%, SiO₂=0,9%, C=10%</i>
	ANCARBON CX73	<i>MgO=min80%, Al₂O₃=0,2%, Fe₂O₃=0,4%, CaO=1,8%, SiO₂=0,6%, C=14%</i>



	ANCARBON SX52	MgO=min80%, Al ₂ O ₃ =0,2%, Fe ₂ O ₃ =0,4%, CaO=1,8%, SiO ₂ =0,6%, C=10%
--	--------------------------	---

Deșeu	Tip	Compoziție	Cantități
<i>deșeuri de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată</i>	Tehnologic	CaO; MgO; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; MnO; Oxizi de fier; Cr ₂ O ₃ ; TiO ₂ ; P ₂ O ₅ ; Na ₂ O; K ₂ O; V ₂ O ₅ ;	625 to/ an
<i>deșeuri de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice)</i>	Tehnologic	Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ;	421 to/ an
<i>deșeuri de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)</i>	Tehnologic	MgO; Al ₂ O ₃ ; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; CaO; C	

- Cantitate de deșeuri depozitată anual: aprox. 1046 tone.
- Grad de umplere a depozitului: 27,6 %;
- Exploatarea depozitului:
 - cântărirea, verificare și analiza deșeurilor (inclusiv monitorizarea radioactivității) cu ajutorul echipamentelor existente deja pe platforma SC Hoeganaes Corporation Europe S.A Buzău din municipiul Buzău, str. Urziceni, nr. 33, județul Buzău și la operatorul autorizat ce realizează operațiunea de semiprosesare și procesare finală a zgurii;
 - transportul deșeurilor de materiale refractare (*deșeuri de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice)* și *deșeuri de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)*) la depozit prin operatori autorizați de transport, însoțite de aviz de însoțire și formular de încărcare-descărcare deșeuri, în condițiile protejării sănătății populației și a mediului;
 - recepția deșeurilor de materiale refractare (*deșeuri de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice)* și *deșeuri de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)*), înregistrarea datelor privind cantitatea și data depozitării și confirmarea descărcării deșeurilor în depozit;
 - descărcarea deșeurilor de materiale refractare (*deșeuri de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice)* și *deșeuri de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)*) în depozit;
 - transportul deșeurilor de zgură (zgură neprosesată) la punctul de lucru autorizat aparținând SC Recycling CD 2007 SRL din municipiul Buzău, str. Șoseaua Brăilei, km 7, județul Buzău, în vederea semiprosesării (separarea părții metalice din zgură) și procesării finale (concasare și deferizare finală), prin operatori autorizați de transport, însoțite de aviz de însoțire și formular de încărcare-descărcare deșeuri, în condițiile protejării sănătății populației și a mediului;



- transportul deșeurilor de zgură procesată de la punctul de lucru autorizat aparținând SC Recicling CD 2007 SRL din municipiul Buzău, str. Șoseaua Brăilei, km 7, județul Buzău la incinta depozitului;
- recepția *deșeurilor de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată* rezultate de la procesarea zgurii, înregistrarea datelor privind cantitatea și data depozitării și confirmarea descărcării deșeurilor în depozit;
- descărcarea *deșeurilor de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată* în depozit;
- după depunerea primului strat de deșeu de 0,5 m uniform pe toată suprafața depozitului, depunerea pe suprafețe mai mici a deșeurilor; se va circula pe deșeul deja depus, evitându-se circulația direct peste geotextilul de separare (descărcare prin înaintare); operațiile de manipulare (încărcare-descărcare-mutare) a deșeurilor se vor face cu precauție pentru a nu fi afectată integritatea sistemului de etanșare de bază, a sistemului de colectare a apelor meteorice și a digurilor de protecție; circulația în interiorul depozitului se va face pe drumul tehnologic prevăzut, poziția acestuia poate fi eventual modificată dacă exploatarea depozitului o cere; deșeurile vor fi depuse până la cota maximă prevăzută prin proiectul tehnic până la capacitatea finală de depozitare proiectată a depozitului de 23000 to (echivalent unei perioade de funcționare de 31,18 ani și unui volum de stocare de 9950 m³);
- periodic se realizează nivelarea și compactarea deșeurilor cu un buldozer-încărcător de tip forestier, cu greutate mică, cu șenile profilate din cauciuc, cu set de lame interșanjabil;
- se efectuează lucrări periodice de întreținere și verificare a drumului de acces la depozit, a drumului de acces în rampă, a drumului de acces perimetral situat pe vârful digurilor de contur, a digurilor și taluzurilor, a sistemelor de impermeabilizare, sistemelor de colectare și evacuare a levgatului și de colectare și evacuare a apelor meteorice, etc., inclusiv a perdelei vegetale de protecție și a forajelor de monitorizare.

8. Monitoringul depozitului în funcțiune:

- automonitorizarea tehnologică: verificarea permanentă a stării și funcționării: drumului de acces și a drumurilor din incintă (drumul de acces în rampă, drumul de acces perimetral situat pe vârful digurilor de contur), starea impermeabilizării depozitului, funcționarea sistemelor de drenaj, colectare și evacuare a levgatului, comportarea taluzurilor și a digurilor, urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite și stabilitatea depozitului, funcționarea sistemului de colectare a apelor meteorice care cad pe pantele exterioare ale digurilor și pe suprafețele învecinate depozitului, starea tehnică a utilajului de împrăștiere și nivelare a deșeurilor descărcate în cuveta depozitului ;
- automonitorizarea calității factorilor de mediu, conform prevederilor capitolului "Monitorizarea mediului", inclusiv pentru factorul de mediu sol (datorită învecinării depozitului cu terenuri cu folosință agricolă);

9. Alte date specifice activității:

Având în vedere frecvența redusă a transporturilor de deșeuri de la oțelărie la depozit sau la operatorul autorizat care execută operația de semiprocusare și procesare finală (10-12 transporturi/lună), pentru o exploatare optimă, vor fi utilizate echipamente de cântărire, de verificare și analiză (inclusiv monitorizarea radioactivității) a deșeurilor existente deja pe platforma SC Hoeganaes Corporation Europe S.A Buzău din municipiul Buzău, str. Urziceni, nr. 33, județul Buzău.

Pentru operarea în depozit s-a prevăzut dotarea/închirierea cu un buldozer-încărcător de tip forestier, cu greutate mică, cu șenile profilate din cauciuc, cu set de lame interșanjabil, care va fi folosit la împrăștierea și nivelarea deșeurilor descărcate în cuveta depozitului.



Echipamentele de transport și auxiliare necesare funcționării depozitului (tractoare, remorci, autobasculante, buldoexcavatoare, încărcătoare, compactoare, etc.) vor fi închiriate în situația în care nu se vor regăsi în dotarea societății.

11. Program de funcționare – 8 ore/zi ; 5 zile / săptămână, 300 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediul din dotare:

1.1. Factor de mediu APA:

pentru apele pluviale

- sistem de colectare a apelor meteorice, ce colectează apele meteorice care cad pe pantele exterioare ale digurilor, pe suprafețele învecinate depozitului și pe stratul de acoperire definitivă după închiderea depozitului și care este alcătuit din rigole perimetrice pe toate laturile depozitului, amplasate la baza taluzurilor exterioare ale digurilor ; rigolele sunt betonate și au dimensiuni de 0,5 m adâncime, 0,5 m lățime la bază și 1,10 m lățime la partea superioară ; panta rigolelor este de 1%.

pentru apele uzate tehnologice

- sistem de drenaj al levigatului alcătuit din:
 - ◆ Strat de drenaj din pietriș 16/32 mm, grosime variabilă de 0,5-1,00 m, așternut la baza depozitului în care este pozată rețeaua de drenaj, format din 6 conducte perforate transversale sau cu fante, având Dn 150 mm, din PEID, la distanța de cca 10 m și un colector median Dn 250 mm, de asemenea din PEID, amplasat pe axa mediană a depozitului ; conductele transversale perforate sunt pozate cu pante de 3% iar colectorul longitudinal cu pantă de 1% ; peste generatoarea superioară a tuburilor de drenaj este amplasat un geotextil ; colectorul Dn 250 mm subtraversează digul de contur și deșează în bazinul colector intermediar Dn 4000 mm, cămin colector etanșizat cu geomembrane PEID, de unde ajunge prin pompă prin conductă în bazinul final colector de levigat; căminul colector și bazinul final colector sunt prevăzute cu compartimente de decantare și cu două trepte de filtrare (un filtru primar pe aspirația pompei și un filtru secundar la intrarea în bazinul final colector) ;
 - ◆ Geocompozit de drenaj pe taluzuri alcătuit din geotextil + miez drenat + geotextil ;
 - ◆ Bazin colector de levigat, din beton armat, de formă circulară etanșizat cu PEID, având capacitatea efectivă de stocare de cca 100 m³, unde are loc controlul calității levigatului și dirijarea acestuia prin pompă spre o stație de epurare autorizată.

Capacitățile de stocare temporară a levigatului sunt capabile să preia întreaga cantitate acumulată în cca. 4-6 săptămâni și care, în urma analizării încărcăturii cu substanțe poluante, urmează să fie dirijată către o stație de epurare autorizată.

pentru apele subterane:

- trei foraje de control pentru monitorizarea calității apei subterane, cu adâncimea de $H_1= 15$ m, H_2 și $H_3= 7,0$ m și diametrele $D_1= 400$ mm, $D_2= 100$ mm și $D_3= 100$ mm, amplasate față de depozit, unul în amonte – F_1 , având coloană metalică și două în aval – F_2 , F_3 , având coloană parțial din PVC și parțial metalică, pe direcția de curgere a apei subterane.



1.2. Factor de mediu SOL

Sistemul de etanșare de bază al depozitului alcătuit din (de jos în sus):

- ◆ Barieră geologică alcătuită din stratul natural de argilă de grosime minimă de 1,0 m, cu $k=5 \times 10^{-9}$ m/s;
- ◆ Strat de argilă compactată de 0,50 m grosime cu $k=1,5 \times 10^{-10}$ m/s;
- ◆ Geocompozit bentonitic alcătuit din geotextil + bentonită + geotextil cu $k=10^{-12}$ m/s;
- ◆ Geomembrană PEID de 2,0 mm grosime;
- ◆ Geotextil de protecție neșesut de 800-1200 g/m² pentru protecția geomembranei împotriva perforărilor accidentale;
- ◆ Strat drenant pentru levigat alcătuit din pietriș 16/32 mm, cu grosimea de 0,50-1,00 m, în care sunt pozate conducte de drenaj perforate din PEID (polietilenă de înalta densitate);
- ◆ Geotextil de separație pentru împiedicarea colmatării stratului drenant;
- ◆ Strat filtrant din nisip cu grosimea de 10 cm;
- ◆ Geogrilă cu balast/zgură încleștat;

Sistemul de etanșare de bază al depozitului asigură echivalența cu sistemul impus de prevederile legislative (HG 349/2005).

Sistemul de etanșare al bazei este extins și pe taluzuri astfel:

- Geocompozit bentonitic alcătuit din geotextil + bentonită + geotextil cu $k=10^{-12}$ m/s, așternut peste panta digului realizată din material local, argilos, compactat;
- Geomembrană PEID de 2,0 mm grosime, rugoasă pe ambele fețe;
- Geocompozit de drenaj alcătuit din geotextil + miez drenant + geotextil care colectează levigatul de pe pante și îl transportă în stratul drenant de la bază.

Toate materialele geosintetice instalate pe pante sunt ancorate într-o tranșee de ancorare amplasată la partea superioară a digurilor de contur.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- testarea la intervale regulate de timp, semestrial sau anual, a încadrării corecte a deșeurilor acceptate în depozit, prin verificări efectuate prin analize simple, standardizate și metode de caracterizare a comportării, pentru a determina dacă deșeurile respective (*deșeurile de la procesarea zgurii – refuz ciur zgură procesată și deșeurile de beton refractar spinelic (materiale refractare bauxitice) și deșeurile de cărămizi magnezitice (materiale refractare magnezito-carbonice)*) își mențin încadrarea în criteriile specifice de referință (testele se vor concentra pe variabile cheie (indicatori variabili) și pe comportarea identificată prin caracterizarea generală);
- implementarea sistemului de automonitorizare tehnologică și a calității factorilor de mediu;
- asigurarea sistemului de pază cu sistem de supraveghere video perimetral pentru zi și noapte cu o rezoluție a camerelor de luat vederi de minimum 2MP (mega pixel) și DVD/NVR (digital video Recorder/Nnetwork Video Recorder) care să permită păstrarea înregistrărilor pentru cel puțin 7 zile;
- executarea periodică a lucrărilor de nivelare și compactare a deșeurilor;
- întreținerea și dezvoltarea perdelei vegetale de protecție perimetral depozitului.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:



3.1. Principalii indicatori ai apelor uzate tehnologice (levigat) colectate în bazinul colector de levigat se vor încadra în limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor, și anume :

- pH: 6,5-8,5 unități pH;
- materii în suspensii: 110,0 mg/dm³;
- CBO₅: 100,0 mg/dm³;
- CCO Cr: 200 mg/dm³;
- Azot amoniacal: 30,0 mg/dm³;
- Fier total ionic: 5,0 mg/dm³;
- Crom total: 1,0 mg/dm³;
- Cupru: 0,1 mg/dm³;
- Zinc: 0,5 mg/dm³;
- Aluminiu: 5,0 mg/dm³;

3.2. Apă subterană:

Nr. crt.	Parametru	UM	Valoare admisă conform probei de referință* și respectiv Legii nr. 458/2002		
			F ₁	F ₂	F ₃
1	pH	Unit. PH	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5
2	Reziduu fix	mg/l	610*	843*	847*
3	Calciu Ca ²⁺	mg/l	76,0*	85,0*	89,0*
4	Magneziu Mg ²⁺	mg/l	14,5*	14,3*	14,3*
5	Crom total	mg/l	0,05	0,05	0,05
6	Fier	mg/l	0,2	0,3*	0,2
7	Mangan	mg/l	0,13*	0,08*	0,05
8	Aluminiu	mg/l	0,2	0,4*	0,2

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002

3.2. Solul:

Nr. crt.	Parametru	UM	Valoare normală	CMA *	
				Prag alertă	Prag interventie
1	Mangan	mg/kg subst. uscată	900	2 000	4 000
2	Crom total	mg/kg subst. uscată	30	300	600
3	Vanadiu	mg/kg subst. uscată	50	200	400

- pentru folosințe mai puțin sensibile

Condiții de calitate pentru alți parametrii: Ordinul MAPPM nr. 756/1997.



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisii, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare al rezultatelor :

1.1. Apa subterană:

- indicatori: - compoziția apei subterane: pH, reziduu fix, Mg^{2+} , Ca^{2+} , crom total, mangan, fier, aluminiu;
- nivelul apei subterane;
- **frecvența: semestrial;**
- **puncte de prelevare: forajele de urmărire a calității apei subterane;**
- înscrierea rezultatelor în registrul privind rezultatele automonitorizării calității factorilor de mediu.

1.2. Ape uzate tehnologice (levigat)

- indicatori:
- *compoziția levigatului:* pH, materii în suspensii, CBO_5 , CCO Cr, azot amoniacal, fier total ionic, crom total, cupru, zinc, aluminiu;
- **punct de prelevare: bazinul colector final;**
- frecvența: trimestrial sau la fiecare vidanjare;
- *volum levigat*
- **punct de prelevare: bazinul colector final;**
- frecvența: lunar;
- înscrierea rezultatelor în registrul privind rezultatele automonitorizării calității factorilor de mediu.

* când, prin determinările efectuate pe probele prelevate, se va constata atingerea unui prag de alertă, se va repeta prelevarea și se reia determinările efectuate; dacă nivelul de poluare va fi confirmat, va trebui să fie urmat planul de intervenție specificat în autorizația de mediu;

1.3. Sol:

- indicatori: mangan, crom total, vanadiu;
- frecvența: anual;
- punct de prelevare: un punct amplasat amonte, unul aval și unul pe direcția SE față de depozit, conform coordonatelor din planul de situație anexat documentației aferentă solicitării și precizate mai jos:

Puncte de prelevare	Coordonate Stereo 70: X	Coordonate Stereo 70: Y
Punct aval	400857,99	643967,03
Punct amonte	400987,58	643953,58
Punct pe direcția SE față de depozit	400862,18	644016,08

prelevarea probelor în fiecare punct se va realiza conform prevederilor Ordinului 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu;

- înscrierea rezultatelor în registrul privind rezultatele automonitorizării calității factorilor de mediu.



* când, prin determinările efectuate pe probele prelevate, se va constata atingerea unui prag de alertă, se va repeta prelevarea și se reia determinările efectuate; dacă nivelul de poluare va fi confirmat, va trebui să fie urmat planul de intervenție specificat în autorizația de mediu;

Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează conform prevederilor din anexa nr. 4 din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și ale Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor, și anume:

Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu cuprinde:

datele meteorologice ce servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului se vor colecta de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului; datele meteorologice și frecvența sunt următoarele:

- cantitatea de precipitații – frecvența: zilnic;
- temperatura minimă, maximă, la ora 15,00 – frecvența: zilnic;
- direcția și viteza dominantă a vântului – frecvența: zilnic;
- evapotranspirația – frecvența: zilnic;
- umiditatea atmosferică – frecvența: zilnic;

topografia depozitului; urmărirea topografiei depozitului se va realiza prin verificarea parametrilor specificați cu următoarea frecvență:

- structura și compoziția depozitului (date pentru planul de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare) – frecvența: anuală;
- comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului – frecvența: anuală;

Determinările prevăzute mai sus se efectuează de laboratoare acreditate, conform prevederilor legale în vigoare, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Operatorul depozitului este obligat să raporteze autorității teritoriale pentru protecția mediului, după cum urmează:

- 2.1. - rezultatele automonitorizării calității factorilor de mediu, conform celor impuse la capitolul III "Monitorizarea mediului" – anual, până la data de 31.01. a fiecărui an, pentru anul anterior;
- 2.2. - în maximum 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de automonitorizare (programul de automonitorizare tehnologică și a calității factorilor de mediu (cum ar fi depășirea pragurilor de alertă pentru oricare din indicatorii de calitate a factorilor de mediu monitorizați, sau orice altă situație/incident care ar putea genera un impact potențial asupra mediului));
- 2.3. - raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor (pdf./jpg etc), însoțite de adrese de înaintare, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>



- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor – Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase – Nu este cazul.

VI. Programul de conformare : Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților– Nu este cazul.


Director executiv,
Florin DIACONU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN


Întocmit,
Titel PENEȘ



